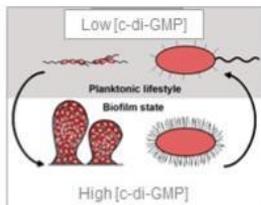
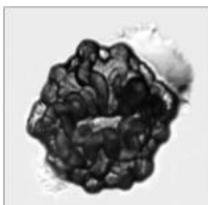
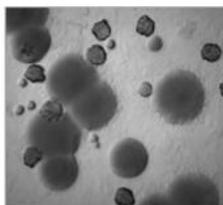
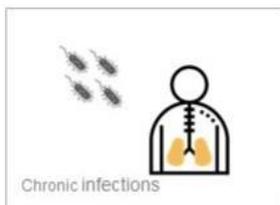


EXPLORANDO NUEVAS RUTAS EVOLUTIVAS EN LA FORMACIÓN DE BIOFILMS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA

La capacidad de *Pseudomonas aeruginosa* para formar *biofilms* resistentes no solo es fascinante desde el punto de vista científico, sino que también representa un desafío central en infecciones crónicas. Nuestra investigación revela cómo la hipermutabilidad permite sortear restricciones genéticas, influyendo en la señalización del segundo mensajero c-di-GMP y en los ciclos de formación y dispersión de *biofilms*. A través de herramientas de edición genómica y evolución experimental, descubrimos que las cepas hipermutadoras activan rutas evolutivas alternativas para desarrollar *biofilms*. Estos hallazgos no solo amplían nuestra comprensión sobre la persistencia bacteriana, sino que también inspiran nuevas estrategias terapéuticas más efectivas



JUEVES 28 DE NOVIEMBRE . 12:00 h

Zoom: <https://zoom.us/j/91097843541?pwd=alVVeXBQZDIrOE5NYW53dVh0WXc3UT09>

ID de reunión: 910 9784 3541 **Código de acceso:** 489930



DRA. ANDREA M. SMANIA

Profesora Titular e Investigadora Principal CONICET
Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba
CIQUIBIC- CONICET
Universidad Nacional de Córdoba
Córdoba, Argentina



INVITAN DENTRO DE SUS CICLOS DE SEMINARIOS 2024



DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA



FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

U B A

I N I N F A

